li	nde	9 <i>X</i> (	of	Cla	ims	;

Application No	
----------------	--

09/707,746 Examiner

Applicant(s)

BURDULIS JR. ET AL.
Art Unit

Julian W. Woo

3731

Rejected Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Ν	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

Te   Fe	Claim	_			Det					oim.	Ī			)ata			$\neg$		Claim	Г				Date
1	Claim	1	П		Tal	T	г т	1	-	1				Tale			$\dashv$	- ├`		┼				
1	Final	1900							Final	Original					ŀ			Figal	Original					
S2	1	7	$\vdash$	+	+	╁	$\vdash$	+-	1 -	51	$\vdash$	╫	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	-	101	╁	Н		$\dashv$	$\vdash$
Solution   Solution		++	$\vdash$	$\vdash$	+	✝	Н	$\dashv$	1		$\vdash$	+	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	$\neg$	-	102					
4         1         104         1           5         1         105         106         107           8         1         56         107         107         108         109         100         111<		H		$\neg +$	+	╁	$\vdash$	$\top$	1			$\top$	Н	$\neg \dagger$	$\dashv$	$\top$	$\neg$	<u> </u>		T		_	$\neg$	
5         6         105         106         105         106         107         107         107         108         109         100         110         110         1110         1110         1110         1111         111 <td></td> <td>11</td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\top</math></td> <td>1</td> <td>H</td> <td><math>\top</math></td> <td>1  </td> <td></td> <td></td> <td>†</td> <td>Н</td> <td><math>\neg</math></td> <td>-</td> <td>十一</td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\Box</math></td>		11		$\top$	$\top$	1	H	$\top$	1			†	Н	$\neg$	-	十一			104	$\vdash$				$\Box$
6         106         107           7         107         107           8         59         109           10         60         110           11         61         111           12         62         112           13         63         113           14         64         114           15         65         115           66         116         117           18         66         117           18         68         118           19         69         119           20         70         120           71         121         120           71         121         121           22         73         122           23         73         123           24         74         124           25         76         125           77         127         127           28         76         128           79         129         30           30         80         130           31         11         128           29		Ħ	H			$\top$	$\Box$	_	1			$\top$	П	$\dashv$	_	1				<b>—</b>				o
T				$\neg$	$\top$		$\vdash$	$\top$	1			1	П	T						Т				
S		$\dagger \dagger$	$\Box$	$\neg$		1	H	_	1			1	П	寸					107	$\vdash$				$\Box$
So		$\sqcap$		$\neg$					1				П			1			108				П	
10		Ħ		T	$\top$							1	П										$\Box$	
11		$\Pi$		Ť					1			1				Ī			110	Π			П	
13		П		$\neg \vdash$					1	61		$\top$			Ì				111					
14	12	П	П						] [	62														
14					$\perp$					63									113	匚				$oxed{\Box}$
15	14	$\prod$		$\Box T$							$\Box \Box$					$\perp$								$\Box$
17		П				Ι.													115					
18				-						66														$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$
19										67										L				
120	18	$\Box$							]				Ш				Ш	<u> </u>	118				Ш	$\sqcup$
21         71         72         121         122         122         122         123         123         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         125         126         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         130         130         130         130         131         131         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         135         135         135         135         135         135         136         137         137         137         137         137         137         137         137         138         138         139         140         140         140         141         141         141         141         142         142         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145									] [				Ш	$\perp$	$\perp$		Ш		119	<u> </u>			Ш	$oldsymbol{\sqcup}$
22       1       72       122       123       124       123       124       123       124       124       125       125       125       126       126       126       126       126       127       127       128       127       128       129       129       129       129       130       130       130       131       131       131       131       131       131       131       131       131       132       132       132       133       133       134       134       134       133       134       134       134       135       136       135       136       137       136       137       136       137       138       138       138       138       138       138       138       139       140       141       141       141       141       141       142       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       146       147       148       148       148       148       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149 </td <td></td> <td>Ц</td> <td></td> <td></td> <td><math>\perp</math></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td><b>』</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td><u> </u></td> <td>120</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>oldsymbol{\sqcup}</math></td>		Ц			$\perp$		Ш		<b>』</b>				Ш				Ш	<u> </u>	120	_				$oldsymbol{\sqcup}$
23       123       124       124       124       124       124       124       124       125       125       125       125       126       126       127       126       127       127       128       127       128       129       128       129       129       130       130       130       130       130       131       130       130       131       131       132       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       135       136       135       136       137       137       138       138       138       138       138       139       140       140       141       141       141       142       142       143       144       144       144       144       144       144       144       144       144       145       146       147       149       1		Ш	Ш		$\perp$	_	Ш		J			ļ		$\perp$					121	_	Ш			$oldsymbol{\perp}$
24       124       124       125       125       125       125       125       126       126       127       127       127       127       127       128       128       129       129       129       129       130       130       131       131       131       131       132       132       132       132       132       133       133       133       133       133       133       133       134       134       134       134       134       134       134       135       136       135       136       136       137       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       139       140       140       141       141       141       142       142       142       144       144       144       144       144       144       144       144       145       145       146       147       147       148       148       148       148       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       149       14					$\perp$				<b>↓</b>				Ш	_			Ш	<u> </u>		<u> </u>			Ш	$\sqcup$
75									J			<u> </u>	Ш				Ц		123	_			$\vdash$	$\vdash$
26				_		ļ	Ш		<b>↓ ├</b> ──		1 1.		Ш	_		_	Ш	<u> </u>	124	<u> </u>			$\vdash$	Н
27         127         128         127         128         128         129         128         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         132         132         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         135         135         136         137         136         137         137         138         138         138         138         138         138         138         139         140         141         141         141         141         141         142         142         142         143         144         144         145         146         145         146         147         147         148         148         148         148         148         148         148         149				_		<u> </u>	Ш		┨╞┷			<u> </u>		_				_	125	<u> </u>			$\vdash$	
28       128         29       129         30       130         31       131         32       82         33       132         33       133         34       84         35       85         36       86         37       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         48       98         49       99         148       98         149		V,		_	_	↓	$\sqcup$		┨ ├──		$\vdash$	<u> </u>					Щ	-	126	1	_		Ш	$\vdash$
29         79         129           30         130         130           31         81         131           32         132         132           33         84         134           35         85         135           36         86         136           37         88         136           39         88         138           39         90         140           41         91         141           42         92         142           43         94         144           44         94         144           45         96         146           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149		Н			_	<del>  _</del>	$\vdash$		<b>↓ ├</b> ─		<del>-</del> -	+-		_	$\perp$	+	Щ	<u> </u>		-	_	$\vdash$		$\vdash$
30       80       130         31       81       131         32       132       132         33       83       133         34       134       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       88       138         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		$\Box$			_	+-		-	<b>↓                                    </b>		┷	+-	Н	-	-	+	Н		128		_		Н	$\vdash$
31       32       33       34       35       35       35       36       36       37       38       39 <td< td=""><td></td><td>H</td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>+</td><td>  </td><td>_</td><td><b>↓                                    </b></td><td></td><td>-</td><td></td><td>Н</td><td>-</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>Н</td><td><math>\vdash</math></td></td<>		H		-	_	+		_	<b>↓                                    </b>		-		Н	-			$\vdash$	-			-		Н	$\vdash$
32     33     34     35     36     37     38     39     <		Н	$\vdash$			-	$\vdash$		<b>↓                                    </b>			+-	$\vdash$	-+	-	╂	$\vdash$	$\vdash$		ļ	H		Н	$\vdash$
33     83       34     133       35     85       36     86       37     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       48     98       49     148       49     99		₩	$\vdash$	-	+	┼	$\vdash$		<b>┤ ├</b> ─		++	+	$\vdash$	_	+	+	Н	$\vdash$		-	$\vdash$		$\vdash$	
34     6       35     85       36     86       37     87       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     96       47     98       48     99       134       135       136       137       138       139       139       140       91       141       92       142       143       144       145       96       146       97       148       49		1	$\vdash$	$\dashv$	+	+-	$\vdash$	_	┥ ├		╁╼╁╸	+-	$\vdash$	-			$\vdash$	-	132		$\vdash$		$\vdash$	┝╼┼
35     85       36     135       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       49     149		1.7		+	+-	+	$\vdash$		┥┝┈		╁┷┼	+	Н	-		+-	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	H	Н	$\vdash$
36     86       37     87       38     88       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149		10_		-+-	+	+	Н		┥ ├──		+	+-	Н	-	+	+	H	-	135		-	-	_	-+
37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	╁╴	Н		┧ ├─		-		Н	$\vdash$	+	+	Н				$\vdash$	$\vdash$	Н	├─┼
38       88       138         39       90       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	37	+-	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	+	┨ ├──		++	+	Н	$\vdash$	+	+-	Н		137	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149       139     140       141     141       92     142       93     143       144     144       95     145       147     147       148     148       149     149		$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	H	+	┨ ├──		$\vdash$	+-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	Н			H	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     149		┼		$\dashv$	+	+		+	┨ ├──		+	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	H			$\vdash$		-	М	$\vdash$
41     91     141       42     92     142       43     93     143       44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	Jan	╁┈	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	+	┧ ├──	an	<del>                                     </del>	+	Н	$\dashv$	-+-	+-	Н	-	140	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       49     149		$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	+	1 -	91	$\vdash$	+-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	Н		141	1	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	+	1		++	+	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	H	-		$\vdash$		Н	$\Box$	$\vdash$
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\top$	$\top$	Н	$\top$	1		$\vdash$	+	H	$\dashv$	$\dashv$	$\top$	Н		143	1	<b>†</b>		П	$\sqcap$
45     95       46     96       47     97       48     98       49     148       99     149		$t^-$	$\vdash$	$\dashv$		1	$\Box$	$\top$	1		$\vdash$	$\top$	$\vdash$		_	1	Н	-						一十
46     96       47     97       48     98       49     148       99     149		1				1	П	$\top$	1		t	1	М		$\dashv$	$\top$	П		145	$\vdash$	П	Г	$\sqcap$	$\sqcap$
47		$\vdash$	$\sqcap$	$\dashv$	+	T		+	1			$\top$	П	$\Box$	$\neg \vdash$	1	П		146	$\top$	П		abla	
48     98       49     148       149     149		$\top$	$\Box$	$\top$		T	$\Box$	$\top$	1		$\sqcap$	$\top$	П	$\sqcap$	$\top$	$\top$	П		147	$\top$				一十
49 99 149 149		$\uparrow$	$\Box$	十	T	1	$\Box$	$\dashv$	1				П		丁	T	П		148					
		Τ	П	7	1	$\top$	П	$\top$	1	99		$\top$	П	$\sqcap$					149	Π	Γ		$\Box$	
50	50					Г		T		100									150	Γ				

101											
102         103         104         105         106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		101									
103		102									
104	-	103									
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149								_			
106         107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		105			_						_
107         108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		106	_	_		_	_	$\vdash$	_	Н	
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		107	$\vdash$	_	$\vdash$	_		$\vdash$	_		_
109	_			_	_		Н	$\vdash$	_	-	
110				-		$\vdash$	$\vdash$	├	_	$\vdash$	_
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149			-	-	H	$\vdash$	$\vdash$	-	-	├	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148			_	$\vdash$	_	_	⊢		-	├	_
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149					_	<u> </u>	⊢			-	
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149					_	_	┝		-	-	
115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113			_	_	_	ļ	_	L	
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149				L_	_		<u> </u>	ļ		<u> </u>	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149			_				_			<u> </u>	
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149				<u></u>	L	_		<u> </u>			
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117	L				L				
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 1445 1440 1441 145 146 147 148 149								<u> </u>		L_	_
121			<u> </u>		<u> </u>						
122		120									
123											
124		122									
124		123									
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124		L							
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149											
128							_	L			
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149											
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149									L		
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149							<u>.</u>				
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149											
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132									
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133				Г	Γ		Ī		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136			Γ		Γ				
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137	Π								
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138							Γ		
140		139							Г		
141 142 143 144 145 146 147 148 149					Г			Π			
143 144 145 146 147 148 149											
143 144 145 146 147 148 149		142			Г						
144 145 146 147 148 149		143									
145 146 147 148 149			1						Γ	Π	
146 147 148 149			Г		Г			Г			
147 148 149				Г			<u> </u>				Г
148			$\vdash$	$t^-$		T	$\vdash$	✝	T	1	$\vdash$
149			$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	1	1	_	
			┢		_	$\vdash$	t	Г	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
1 2 1 1 1 1 1 1 1			<del>                                     </del>	Т	t	Т	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
			L	-	Ь		-		_		